UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Cargo: ENGENHEIRO/ÁREA: MECÂNICA

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO CARGO:

Desenvolver projetos de engenharia; executar obras; planejar, orçar e contratar empreendimentos; coordenar a operação e a manutenção dos mesmos. Controlar a qualidade dos suprimentos e serviços comprados e executados. Elaborar normas e documentação técnica. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

2. REQUISITOS:

Curso Superior na área

3. ESTRUTURA DO CONCURSO:

O concurso para este cargo constará de uma prova objetiva com 60 (sessenta) questões cada uma valendo 2 (dois) pontos, num total de 120 (cento e vinte) pontos.

A prova objetiva compreenderá parte de Conhecimentos Gerais com 10 questões de Língua Portuguesa, 10 questões de Raciocínio Lógico e Quantitativo, 5 questões de Legislação e 5 questões de Informática. E ainda a parte de Conhecimentos Específicos contendo 30 questões.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

As questões serão formuladas, em virtude do interesse específico deste concurso, considerando os tópicos: 1) Refrigeração e Ar Condicionado, 2) Bombas e Instalações de Bombeamento, que são assuntos básicos normalmente abordados em um Curso de Engenharia Mecânica.

5. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

STOECKER, W. F. e Jones, J. W., 1985, Refrigeração e Ar Condicionado, McGraw-Hill do Brasil, São Paulo, Brasil.

STOECKER, W. F. e Jabardo, J. M. S., 2002, Refrigeração Industrial, 2ª Edição, Edgard Blücher Ltda, São Paulo, Brasil.

DOSSAT, R. J., 1983, Princípios de Refrigeração, Hemus, São Paulo, Brasil.

CREDER, H., 2004, Instalações de Ar Condicionado, 6ª Edição, LTC, Rio de Janeiro, Brasil.

MACINTYRE, A. J., 1980, Bombas e instalações de bombeamento, Editora Guanabara Dois.

MACINTYRE, A. J., 1997, Equipamentos industriais e de processos, LTC - Livros Técnicos e Científicos.

MATTOS, E. E. e Falco, R., 1989, Bombas industriais, JR Editora Técnica.